



220020340170



No: Dz2024101915  
中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

认 证 委 托 人: 四川久远智能消防设备有限责任公司

产 品 型 号 名 称: JF-Y1712 型吸气式感烟火灾探测器

检 验 类 别: 分型试验

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No：Dz2024101915

共 15 页 第 1 页

|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| 产品名称             | 吸气式感烟火灾探测器                                                                                                                                                                                                    | 型 号   | JF-Y1712                                |
| 认证委托人            | 四川久远智能消防设备有限责任公司                                                                                                                                                                                              | 检验类别  | 分型试验                                    |
| 生 产 者            | 四川久远智能消防设备有限责任公司                                                                                                                                                                                              | 生产日期  | 2024 年 8 月                              |
| 生产企业             | 青鸟消防股份有限公司                                                                                                                                                                                                    | 抽 样 者 | /                                       |
| 抽样基数             | /                                                                                                                                                                                                             | 抽样日期  | /                                       |
| 抽样地点             | /                                                                                                                                                                                                             | 受理日期  | 2024 年 12 月 12 日                        |
| 样品数量             | 4 台                                                                                                                                                                                                           | 检验日期  | 自 2024 年 12 月 12 日<br>至 2025 年 2 月 12 日 |
| 样品状态             | 完好                                                                                                                                                                                                            |       |                                         |
| 检验依据             | GB 15631-2008《特种火灾探测器》<br>CNCA-C18-01：2024《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》<br>CCCF-CCC- I《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》                                                                                                    |       |                                         |
| 检验项目             | 试验前检查、主要部件性能试验、基本性能试验、重复性试验、一致性试验、<br>电源参数波动试验、绝缘电阻试验、泄漏电流试验、电源瞬变试验、电压暂<br>降短时中断和电压变化的抗扰度试验、恒定湿热(运行)试验、振动(正弦)(运<br>行)试验、冲击试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰<br>抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌(冲<br>击)抗扰度试验、火灾灵敏度试验 |       |                                         |
| 检<br>验<br>结<br>论 | 经检验，所检验项目符合 GB 15631-2008《特种火灾探测器》<br>要求，按照上述检验依据综合判定为合格。<br>(主型产品为 JF-Y1724 型吸气式感烟火灾探测器)。<br>以下空白。<br><div>应急管理部沈阳消防研究所<br/>(检验检测专用章)<br/>签发日期：2025 年 12 月 13 日<br/>检验检测专用章</div>                            |       |                                         |
| 备注               | 报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。                                                                                                                                                                                   |       |                                         |

批准：王学来

审核：李峰

编制：赵宇

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No： Dz2024101915

共 15 页 第 2 页

|       |                    |     |              |
|-------|--------------------|-----|--------------|
| 认证委托人 | 四川久远智能消防设备有限责任公司   |     |              |
| 通信地址  | 四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号 |     |              |
| 联系电话  | 0816-3969216       | 传 真 | 0816-4683297 |

产品照片



应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

№: Dz2024101915

共 15 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 吸气式感烟火灾探测器
- 2) 型号: JF-Y1712
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 4) 生产者: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 5) 生产企业: 青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 7) 主要技术参数: 探测部分额定电压: DC24V  
电源部分额定电压: AC220V
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有
- 10) 警告用语: 无

二、产品特性描述:

- 1) 为管路采样式、探测报警型、高灵敏型吸气式感烟火灾探测器;
- 2) 外形尺寸: 探测部分为 358mm×260mm×135mm;  
电源部分为 325mm×265mm×122mm;
- 3) 外壳材质: 探测部分前面板部分为塑料, 其余部分为金属;  
电源部分为金属;
- 4) 具有 1 个探测室, 1 个地址点, 2 个或 1 个吸气管路; 1 个探测室连接的 2 个吸气管路仅能设置在同一个探测区域内;
- 5) 探测室采用单管路设计条件下, 可采用 2 个吸气管路或 1 个吸气管路工作。采用 2 个吸气管路时, 吸气管路单管最大使用长度为 100m, 采样孔数量最多为 25 个, 2 个吸气管路总长度为 200m, 2 个吸气管路采样孔数量总和为 50 个; 采用 1 个吸气管路时, 吸气管路单管最大使用长度为 110m, 采样孔数量最多为 25 个;
- 6) 显示器件为数码管、指示灯和液晶显示器;

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No: Dz2024101915

共 15 页 第 4 页

- 7) 分别在连接下述吸气管路条件下进行一致性试验和火灾灵敏度试验:
- a) 采用 2 个吸气管路:
1. 吸气管路的使用长度为 100m;
  2. 吸气管路的内径为 21mm;
  3. 吸气管路的采样孔数量为 25 个;
  4. 采样孔的直径分别为 2.0mm×10 个、2.5mm×3 个、3.0mm×3 个、3.5mm×3 个、4.0mm×2 个、4.5mm×2 个、5.0mm×1 个、5.0mm (末端帽) ;
  5. 吸气管路具有 10 个角度为 180°、曲率半径为 200mm 的弯角;
- b) 采用 1 个吸气管路:
1. 吸气管路的使用长度为 110m;
  2. 吸气管路的内径为 21mm;
  3. 吸气管路的采样孔数量为 25 个;
  4. 采样孔的直径分别为 2.0mm×10 个、2.5mm×3 个、3.0mm×3 个、3.5mm×3 个、4.0mm×2 个、4.5mm×2 个、5.0mm×1 个、5.0mm (末端帽) ;
  5. 吸气管路具有 10 个角度为 180°、曲率半径为 200mm 的弯角。
- 8) 分型产品与主型产品差异: 探测室、地址点和吸气管路数量不同;

### 三、产品关键件描述

1) 探测部件

型 号: JBF-AR10P4-01

生产者: 青鸟消防股份有限公司

2) 抽气泵

型 号: 04056DA-12S-F6

生产者: 上海美蓓亚精密机电有限公司

型 号: DF0405612B2LN

生产者: 惠州市中硕电子科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告  
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司  
产品型号：JF-Y1712

No：Dz2024101915  
共 15 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目  | GB 15631-2008<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                         | 结 论 | 备 注                                     |
|----|----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| 1  | 试验前检查    | 5.1.4                  | 满足标准要求。                                                                                         | 合 格 | 配 接<br>04056DA-12S<br>-F6 型抽气泵          |
| 2  | 主要部件性能试验 | 5.3.1                  | 满足标准要求。                                                                                         | 合 格 | /                                       |
| 3  | 基本性能试验   | 5.3.2                  | 满足标准要求。                                                                                         | 合 格 | /                                       |
| 4  | 重复性试验    | 5.3.3                  | 2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ :<br>0.51   0.61   0.61<br>0.56   0.62   0.61<br>比值：1.22                  | 合 格 | /                                       |
| 5  | 一致性试验    | 5.3.4                  | 响应阈值 $m(\%obs/m)$ (环前) :<br>1# 0.34   2# 0.41<br>$m_{max}:m_{rep}:1.079$ $m_{rep}:m_{min}:1.12$ | 合 格 | /                                       |
|    |          |                        | 响应阈值 $m(\%obs/m)$ :<br>1# 0.46   2# 0.50<br>$m_{max}:m_{rep}:1.042$ $m_{rep}:m_{min}:1.04$      | 合 格 | 在本报告第 4<br>页产品特性描<br>述第 7 条 a 状<br>态下进行 |
|    |          |                        | 响应阈值 $m(\%obs/m)$ :<br>1# 0.35   2# 0.39<br>$m_{max}:m_{rep}:1.054$ $m_{rep}:m_{min}:1.06$      | 合 格 | 在本报告第 4<br>页产品特性描<br>述第 7 条 b 状<br>态下进行 |
| 6  | 电源参数波动试验 | 5.3.5                  | 2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ :<br>0.43 <sub>(-15%)</sub> 0.41 <sub>(+10%)</sub><br>比值：1.05             | 合 格 | /                                       |
| 7  | 绝缘电阻试验   | 5.3.6                  | 1#试样有绝缘要求的外部带电<br>端子与机壳之间绝缘电阻值：<br>大于 1000MΩ<br>1#试样电源插头与机壳之间绝<br>缘电阻值：<br>大于 1000MΩ            | 合 格 | /                                       |

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告  
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司  
产品型号：JF-Y1712

No：Dz2024101915  
共 15 页 第 6 页

| 序号 | 检 验 项 目                      | GB 15631-2008<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                 | 结 论 | 备 注 |
|----|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----|-----|
| 8  | 泄漏电流试验                       | 5.3.7                  | 1#试样的泄漏电流为：<br>0.270mA                  | 合 格 | /   |
| 9  | 电源瞬变试验                       | 5.3.8                  | 1#试样响应阈值 m(%obs/m)：<br>0.38（环后） 比值：1.12 | 合 格 | /   |
| 10 | 电压暂降、短时<br>中断和电压变化的<br>抗扰度试验 | 5.3.9                  | 1#试样响应阈值 m(%obs/m)：<br>0.28（环后） 比值：1.21 | 合 格 | /   |
| 11 | 恒定湿热（运行）<br>试验               | 5.8                    | 1#试样响应阈值 m(%obs/m)：<br>0.31（环后） 比值：1.10 | 合 格 | /   |
| 12 | 振动（正弦）（运<br>行）试验             | 5.11                   | 2#试样响应阈值 m(%obs/m)：<br>0.45（环后） 比值：1.10 | 合 格 | /   |
| 13 | 冲击试验                         | 5.12                   | 2#试样响应阈值 m(%obs/m)：<br>0.48（环后） 比值：1.17 | 合 格 | /   |
| 14 | 射频电磁场辐射<br>抗扰度试验             | 5.15                   | 1#试样响应阈值 m(%obs/m)：<br>0.35（环后） 比值：1.03 | 合 格 | /   |
| 15 | 射频场感应的传<br>导骚扰抗扰度试<br>验      | 5.16                   | 1#试样响应阈值 m(%obs/m)：<br>0.35（环后） 比值：1.03 | 合 格 | /   |
| 16 | 静电放电抗扰度试<br>验                | 5.17                   | 1#试样响应阈值 m(%obs/m)：<br>0.31（环后） 比值：1.10 | 合 格 | /   |
| 17 | 电快速瞬变脉冲<br>群抗扰度试验            | 5.18                   | 1#试样响应阈值 m(%obs/m)：<br>0.36（环后） 比值：1.06 | 合 格 | /   |
| 18 | 浪涌（冲击）抗<br>扰度试验              | 5.19                   | 1#试样响应阈值 m(%obs/m)：<br>0.40（环后） 比值：1.18 | 合 格 | /   |

No: Dz2024101915  
共 15 页 第 7 页

| 序号  | 检 验 项 目     | GB 15631-2008<br>标准条款号 | 检 验 结 果 |      |         |       | 结 论 | 备 注                                                |
|-----|-------------|------------------------|---------|------|---------|-------|-----|----------------------------------------------------|
| 19  | 火灾灵敏度<br>试验 | 5. 20                  | 试验火     | 试样编号 | m(dB/m) | y     | 合 格 | 在本报告第<br>4 页 产 品 特<br>性 描 述 第 7<br>条 a 状 态 下<br>进行 |
|     |             |                        | SH1     | 1#   | 0. 09   | 0. 05 |     |                                                    |
|     |             |                        |         | 2#   | 0. 13   | 0. 05 |     |                                                    |
|     |             |                        | SH2     | 1#   | 0. 40   | 1. 75 |     |                                                    |
|     |             |                        |         | 2#   | 0. 40   | 1. 75 |     |                                                    |
|     |             |                        | SH3     | 1#   | 1. 18   | 5. 05 |     |                                                    |
|     |             |                        |         | 2#   | 1. 23   | 5. 26 |     |                                                    |
|     |             |                        | SH4     | 1#   | 0. 64   | 3. 73 |     |                                                    |
|     |             |                        |         | 2#   | 0. 64   | 3. 73 |     |                                                    |
|     |             |                        | 试验火     | 试样编号 | m(dB/m) | y     | 合 格 | 在本报告第<br>4 页 产 品 特<br>性 描 述 第 7<br>条 b 状 态 下<br>进行 |
|     |             |                        | SH1     | 1#   | 0. 21   | 0. 16 |     |                                                    |
|     |             |                        |         | 2#   | 0. 23   | 0. 16 |     |                                                    |
|     |             |                        | SH2     | 1#   | 0. 54   | 1. 86 |     |                                                    |
|     |             |                        |         | 2#   | 0. 54   | 1. 86 |     |                                                    |
| SH3 | 1#          | 1. 11                  | 4. 29   |      |         |       |     |                                                    |
|     | 2#          | 1. 16                  | 4. 45   |      |         |       |     |                                                    |
| SH4 | 1#          | 0. 64                  | 3. 37   |      |         |       |     |                                                    |
|     | 2#          | 0. 64                  | 3. 37   |      |         |       |     |                                                    |

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告  
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司  
产品型号：JF-Y1712

No：Dz2024101915  
共 15 页 第 8 页

| 序号 | 检 验 项 目    | GB 15631-2008<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                         | 结 论 | 备 注                                     |
|----|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| 1  | 试验前检查      | 5.1.4                  | 满足标准要求。                                                                                         | 合 格 | 配 接<br>DF0405612B2LN<br>型抽气泵            |
| 2  | 主要部件性能试验   | 5.3.1                  | 满足标准要求。                                                                                         | 合 格 | /                                       |
| 3  | 基本性能试验     | 5.3.2                  | 满足标准要求。                                                                                         | 合 格 | /                                       |
| 4  | 重复性试验      | 5.3.3                  | 4#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ :<br>0.52    0.54    0.54<br>0.54    0.56    0.56<br>比值：1.08              | 合 格 | /                                       |
| 5  | 一致性试验      | 5.3.4                  | 响应阈值 $m(\%obs/m)$ （环前）：<br>3# 0.38    4# 0.40<br>$m_{max}:m_{rep}:1.026$ $m_{rep}:m_{min}:1.03$ | 合 格 | /                                       |
|    |            |                        | 响应阈值 $m(\%obs/m)$ :<br>3# 0.50    4# 0.49<br>$m_{max}:m_{rep}:1.000$ $m_{rep}:m_{min}:1.02$     | 合 格 | 在本报告第 4<br>页产品特性描<br>述第 7 条 a 状态<br>下进行 |
|    |            |                        | 响应阈值 $m(\%obs/m)$ :<br>3# 0.35    4# 0.34<br>$m_{max}:m_{rep}:1.029$ $m_{rep}:m_{min}:1.00$     | 合 格 | 在本报告第 4<br>页产品特性描<br>述第 7 条 b 状态<br>下进行 |
| 6  | 电源参数波动试验   | 5.3.5                  | 4#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ :<br>0.41 <sub>(-15%)</sub> 0.41 <sub>(+10%)</sub><br>比值：1.02             | 合 格 | /                                       |
| 7  | 泄漏电流试验     | 5.3.7                  | 3#试样的泄漏电流为：<br>0.273mA                                                                          | 合 格 | /                                       |
| 8  | 恒定湿热（运行）试验 | 5.8                    | 3#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ :<br>0.41（环后）    比值：1.08                                                  | 合 格 | /                                       |

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告  
检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司  
产品型号：JF-Y1712

No：Dz2024101915  
共 15 页 第 9 页

| 序号    | 检 验 项 目                             | GB 15631-2008<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                               | 结 论 | 备 注                                                |
|-------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| 9     | 射 频 场 感 应<br>的 传 导 骚 扰<br>抗 扰 度 试 验 | 5. 16                  | 3#试样响应阈值 m(%obs/m) :<br>0. 39（环后）            比值：1. 03 | 合 格 | /                                                  |
| 10    | 电 快 速 瞬 变<br>脉 冲 群 抗 扰<br>度 试 验     | 5. 18                  | 3#试样响应阈值 m(%obs/m) :<br>0. 43（环后）            比值：1. 13 | 合 格 | /                                                  |
| 11    | 浪 涌（冲击）<br>抗 扰 度 试 验                | 5. 19                  | 3#试样响应阈值 m(%obs/m) :<br>0. 39（环后）            比值：1. 03 | 合 格 | /                                                  |
| 12    | 火 灾 灵 敏 度<br>试 验                    | 5. 20                  | 试验火 试样编号 m(dB/m) y                                    | 合 格 | 在本报告第<br>4 页 产 品 特<br>性 描 述 第 7<br>条 a 状 态 下<br>进行 |
|       |                                     |                        | SH1 3# 0. 33 0. 23                                    |     |                                                    |
|       |                                     |                        | 4# 0. 33 0. 23                                        |     |                                                    |
|       |                                     |                        | SH2 3# 0. 33 1. 01                                    |     |                                                    |
|       |                                     |                        | 4# 0. 31 1. 03                                        |     |                                                    |
|       |                                     |                        | SH3 3# 0. 84 2. 98                                    |     |                                                    |
|       |                                     |                        | 4# 0. 89 3. 05                                        |     |                                                    |
|       |                                     |                        | SH4 3# 0. 60 2. 87                                    |     |                                                    |
|       |                                     |                        | 4# 0. 60 2. 87                                        |     |                                                    |
|       |                                     |                        | 试验火 试样编号 m(dB/m) y                                    | 合 格 | 在本报告第<br>4 页 产 品 特<br>性 描 述 第 7<br>条 b 状 态 下<br>进行 |
|       |                                     |                        | SH1 3# 0. 29 0. 23                                    |     |                                                    |
|       |                                     |                        | 4# 0. 27 0. 24                                        |     |                                                    |
|       |                                     |                        | SH2 3# 0. 35 1. 18                                    |     |                                                    |
|       |                                     |                        | 4# 0. 35 1. 18                                        |     |                                                    |
|       |                                     |                        | SH3 3# 0. 92 4. 22                                    |     |                                                    |
|       |                                     |                        | 4# 0. 84 3. 85                                        |     |                                                    |
|       |                                     |                        | SH4 3# 0. 76 4. 26                                    |     |                                                    |
|       |                                     |                        | 4# 0. 75 4. 19                                        |     |                                                    |
| 以下空白。 |                                     |                        |                                                       |     |                                                    |

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No：Dz2024101915

共 15 页 第 10 页

电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

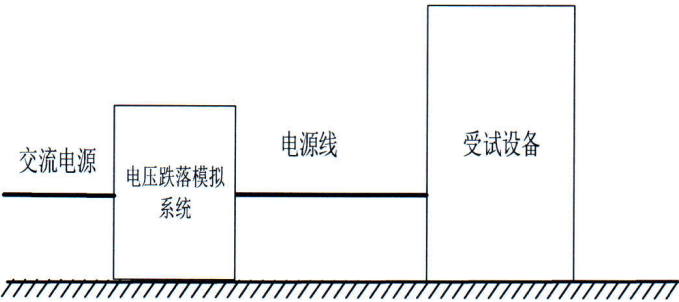
1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 设备名称     | 设备型号   | 校准状态 |
|----------|--------|------|
| 电压跌落模拟系统 | PFS503 | 合格   |

测试软件名称及版本号：电压暂降、短时中断和电压变化试验测试软件，V4.01

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No：Dz2024101915

共 15 页 第 11 页

射频电磁场辐射抗扰度试验

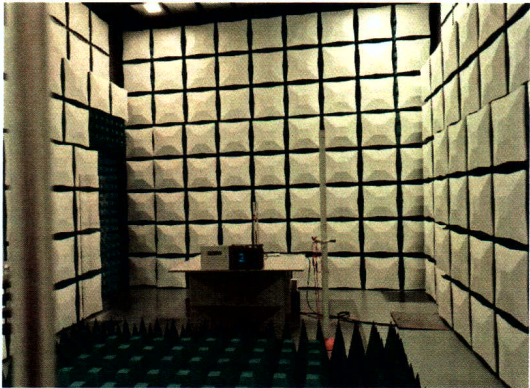
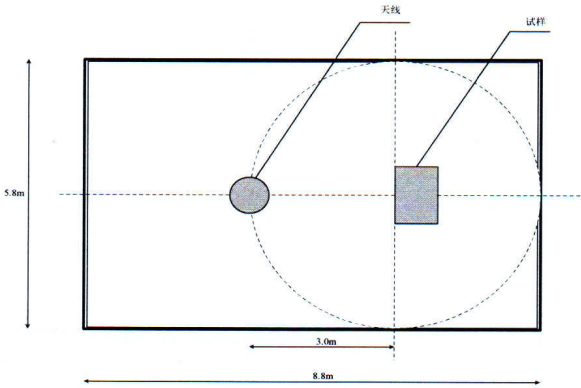
1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 设备名称  | 设备型号        | 校准状态 |
|-------|-------------|------|
| 信号发生器 | N5181A      | 合 格  |
| 功率放大器 | CBA1G-250   | 合 格  |
| 组合天线  | STLP 9128 D | 合 格  |

测试软件名称及版本号：Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No：Dz2024101915

共 15 页 第 12 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

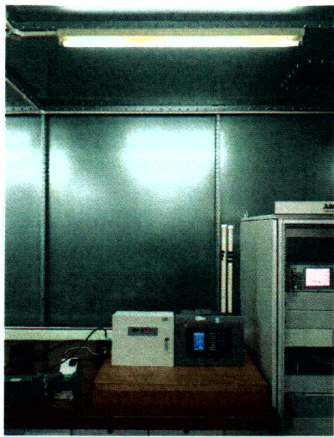
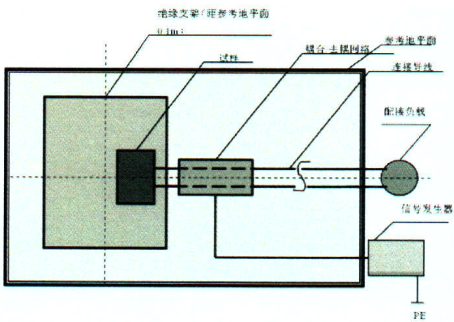
1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 设备名称        | 设备型号     | 校准状态 |
|-------------|----------|------|
| 射频传导抗扰度测试系统 | NSG 4070 | 合格   |
| 电磁注入钳       | KEMZ 801 | 合格   |
| 耦合/去耦网络     | CDN M016 | 合格   |

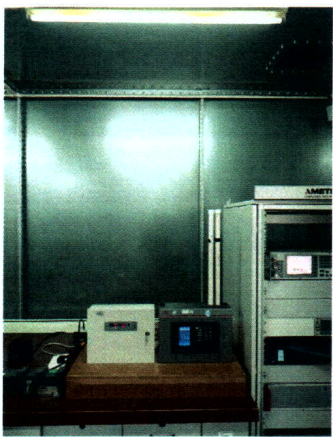
测试软件名称及版本号：传导骚扰抗扰度测试软件，V1.30

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：



1#试样



3#试样

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No：Dz2024101915

共 15 页 第 13 页

静电放电抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 设备名称    | 设备型号   | 校准状态 |
|---------|--------|------|
| 静电放电发生器 | NSG435 | 合格   |

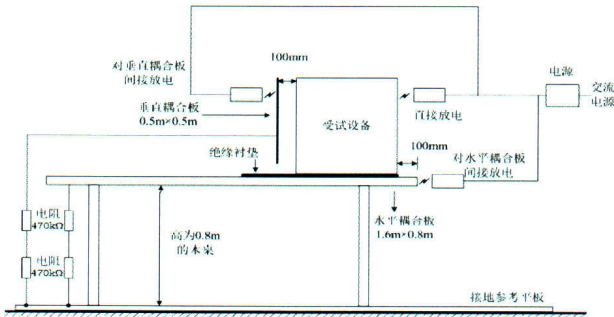
测试软件名称及版本号：静电放电测试软件。

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、环境温湿度：

| 试验室温度(℃) | 相对湿度(%) | 大气压力(kPa) |
|----------|---------|-----------|
| 20       | 46      | 101.4     |

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No：Dz2024101915

共 15 页 第 14 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

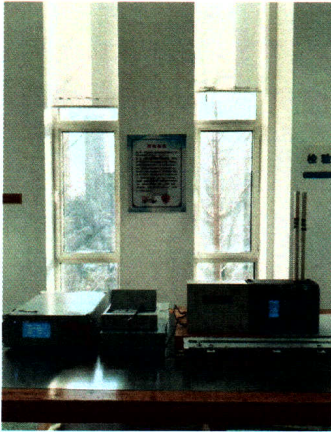
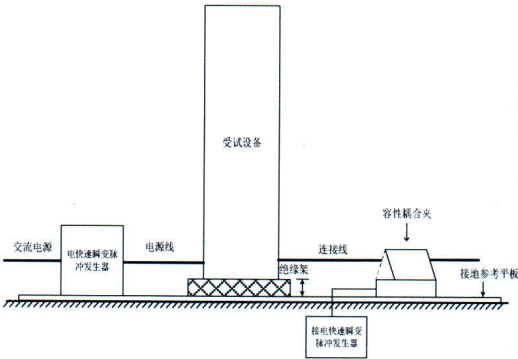
1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 设备名称        | 设备型号   | 校准状态 |
|-------------|--------|------|
| 电快速瞬变脉冲群发生器 | SKS-04 | 合格   |
| 容性耦合夹       | EFTC   | 合格   |

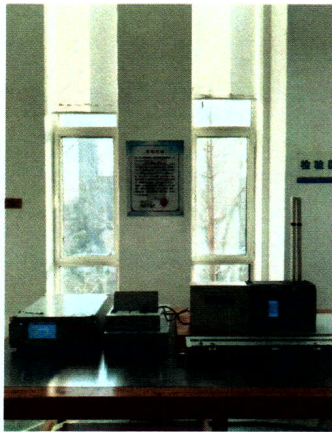
测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：



1#试样



3#试样

应急管理部沈阳消防研究所  
 国家消防电子产品质量检验检测中心  
 检 验 报 告

№：Dz2024101915

共 15 页 第 15 页

浪涌（冲击）抗扰度试验

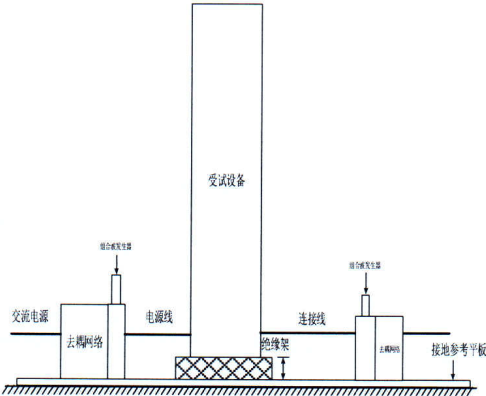
1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 设备名称   | 设备型号    | 校准状态 |
|--------|---------|------|
| 浪涌发生器  | NSG2050 | 合格   |
| 耦合去耦网络 | CDN 133 | 合格   |
| 耦合去耦网络 | CDN 117 | 合格   |

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：



1#试样



3#试样